

## N.I.P.コース

### 糖鎖プロファイリング初級コース

**目的、対象** 糖鎖は細胞の最外層に位置し、細胞の状態（分化度、悪性度）を鋭敏に反映することから、「細胞の顔」と呼ばれ、近年では、創薬、診断薬、細胞医薬品やバイオ医薬品の品質管理のための標的として活用されつつあります。本コースは、糖鎖とレクチンの基礎について理解した後、レクチンアレイを用いて細胞表面の糖鎖をプロファイリングして、その結果を基に糖鎖マーカーを探索するための基礎的技術の習得を目指します。

興味があれば、糖鎖やレクチンを取り扱ったことがない方でも参加いただけます。

**募集人数** 各回5名程度

**期間** 第1回 平成29年5～9月頃

\* 現在募集中。日程は参加者と相談して決定

第2回 平成29年10～12月頃

**内容** 第1日（午前10時～12時）タンパク質抽出

（午後13時～17時）タンパク質定量

第2日（午前10時～12時）糖鎖プロファイリングの原理（講義）

（午後13時～17時）Cy3標識、アレイへの反応

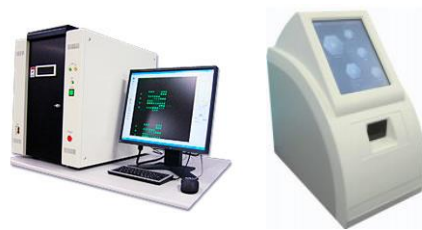
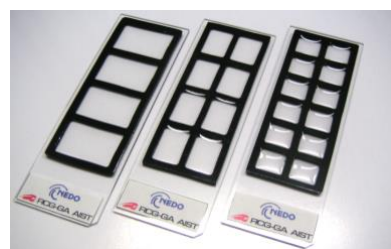
第3日（午前10時～12時）測定

**講師** 館野浩章、平林淳

**受講料** アライアンス内育成対象者および学生 無料

一般 20,000円

\* アライアンス内育成対象者は旅費の補助を予定



**申込方法** Nanotech CUPALホームページ (<https://nanotechcupal.jp/nip/>) から